

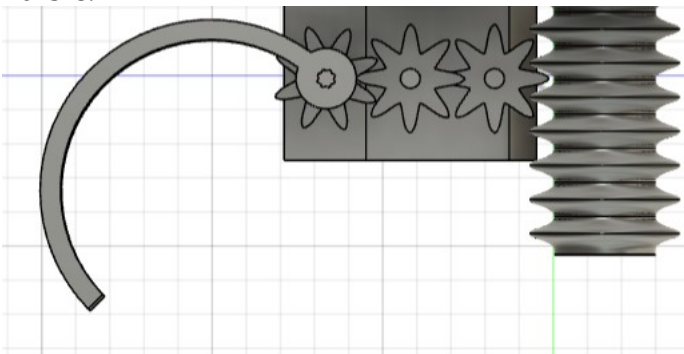
# Rapport de séance n°10

Thomas PRADINAT  
Projet Absolem  
21/02/2024

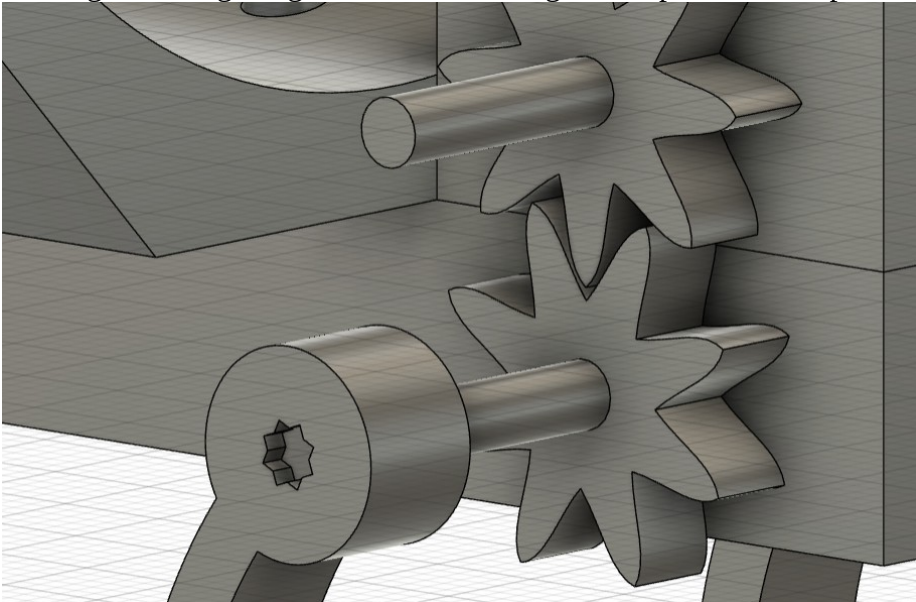
## PENDANT LA SÉANCE

L'objectif de cette séance est de reprendre le mécanisme de la pince, commencé par Aurélien.

Le principe de la pince est le suivant : Un moteur linéaire vient pousser un cylindre cranté qui va à son tour entraîner des engrenages dans les quatre directions. Ceux-ci vont transmettre le mouvement jusqu'à un dernier engrenage qui va entraîner le doigt pour accrocher l'arbre.



Durant cette séance, j'ai re-modélisé les pièces de la pince pour que l'assemblage soit plus solides et qu'il transmette mieux la puissance du moteur linéaire. Comme par exemple pour lier les doigts aux engrenages, le nouveau design sera plus efficace pour forcer sur le tronc.



Maintenant que les pièces sont prêtes, les prochaines étapes sont de :

- imprimer les pièces et vérifier qu'elles s'assemblent bien,
- assembler l'ensemble de la pince,
- commencer les tests de force de la pince.